

(川)全部域:198883

(44)中華民國82年(1993)01月21日

虾 型

全 2 页

(51) Int - C 1 5 : 865085/20

(54)名

稍:好正帝之自動攻帝 領導

(21)申 頌 聚 號:80216343

(22)申請日期:中華民國80年(1991)12月27日

(72)割 作 人:

杜亲重

台北市雙級街三卷七之一號三度

(71)申 婦 人: 社余草 台北市雙端街三巷七之一號三楼

(74)代 理 人:数值证 先生

1

(57) 申請專利範圍:

- 1.一種修正用之自動收用構造,集包含:
 - (a)一只带匣,菼帝恒具有收納空間:
 - (b)—只供帶輪, 延供帶額之外投具有繳 雖或及帶確或應應論,該供帶職之中心 具有職型,該供帶難係指設在上途帶厘 5 內:
 - (c) 至少一只牧帝驾啸·越牧帝驾翰圣面 形・膝牧帝舞響優福設在上途帝国内且 位於收納空間內或收納空間外,讓收帶 每镒之外提具有严肃曲或是祖恩的表面 10. 或高摩摩倡數之表面,其收帶與舊之美 中一盛格設一只由職或皮帶職或摩原職 :这枚带轉載乙酰毒烧與上述供带略之 銀盤鳴合・収是再於返用曲軸之間加設 曲编唱合偶勒;或基位常奇裁之尽度第一15。 與上述供帶勢之摩擦翰摩擦接觸:或其 供傳聲之皮帶聲係寫皮帶與上途收帶響 餘之皮帶错傳動:上述收爾爾等具有一 但且其选择体與上述物匠之整面报程。 而上述修正审则經過上述收帶爾備與上 20. 这型面之間:上述收带傳管有二例且它 們的通线互相接觸或互相聯合;
 - (d)修正帶。 級修正用係絕越在上退供需 職之職裁之外境,茲修正帶在經過使用

之後所剩餘的基帶係經過上述收帶頭擊 之外線,最後進入上述收納空間內;而 上述修正帶得經過上述兩只收帶轉擊之 間,或是經過上述帶僅與上述收帶轉擊 之間。

- (c)塗聚部, 該塗壓部保設於上途帶匣之 透線,可供修正傳經過,該塗壓部設有 塗壓複論,或該塗壓破職俱輕設在帶匣 內或與帶匣一體配形;及
- (1) 學習, 延彈資係設在上途收得可ങ與 上途曲體之間,或是收帶實際與在實際 之間,或是收帶實際與原應或之間;便 延收帶實際與延繳領之間。或便返收帶 實際與延皮帶帶之間,或進收帶實際與 延摩膠羅之間產生症應刀,並允許用者 之間產生相對消動。

包示信息说明:

第1個:為本創作拆除區及之上至之後 所見到之平面圈·

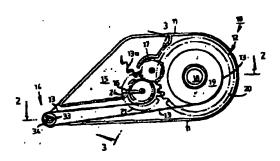
第2個:為自第1個中部面達2-2所

見之計范囲・及

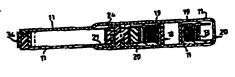
第3團:為島第1圈中的面線3-3所

見之部面傳・

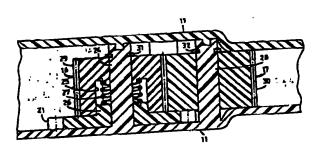
, u. 20Ut



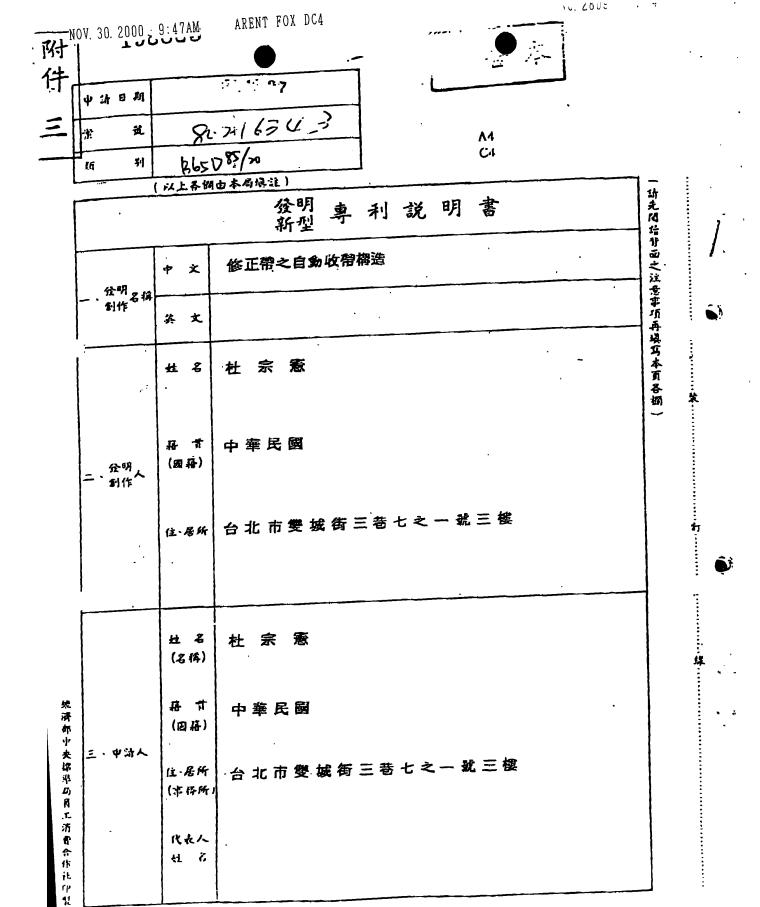
\$1 B



2 B



最3 圖



本紙铁尺度通用中國國家標準(CNS)甲引規信(210×297公共)

浙先門坊竹面之注意事項再 写本页各個

本創作有關於修;正帶之自動收帶構造,它條利用塗佈 時拉動修正帮之作用以運動供帶輪轉動。再利用供帶輸之 轉動透過轉動機構驅動至少一只收帶轉輪轉動。 不但可以自動地將使用過的修正帶收入匣盒之收納空間內 予以收存,而且又可以使修正帶保持一定之惡力,以利於 盆师之操作。

英文创作摘要(创作之名称:

. . . .

超済年中央恭华馬印景

附注:本食已向

囚(地区) 中新杂利、中新日柳:

念姓:

78. 3. 3,000

L6

U. 2009

缘.....

五、創作說明(1)

〔本创作所涉及之强域〕

It is to the write the mean the content of the desired for finishing σ and σ

本創作有關於一修正帶方面創新發明。此程修正帶是取代 以往修正被,它可以将修正途厝堡佈於纸强上的歌修正部 位。本創作則是提供修正帶的特殊自動收帶構造裝置。 [習用技術及其軟點]

習用的修正彼 (Correction Fluid)可途 佈於纸張上的 錯誤部位,以利重新修正其内容。這種修正彼已經普遍地 被應用於一般辦公室、學校中。由於此種修正被均含有有 機 浴 劑 . 其 揮 聲 的 有 蠢 氣 體 舍 受 響 甚 至 备 寄 使 用 者 的 眼 顕 與呼吸器官。

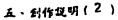
為了解決以上的問題,最近幾年發展出一種乾式的修 正帶,此種修正帶係在可撓性的基帶上被覆一層剝離劑層 , 再 於 剝 離 劑 層 上 被 覆 一 <u>層 白 色 被 段 層</u> , 最 後 於 白 色 被 膜 盾上被丧一届感恩性(或感熟性)接著劑曆。上述修正帶 保 搭 成 帶 卷 , 並 以 可 轉 動 的 方 式 收 容 在 外 粒 。 如 附 件 1 所 示,外殼(5)具有一関口,修正帶(11)可自該閉口拉出。 便用 時 , 將 修 正 帶 對 準 紙 棗 上 之 象 修 正 鄙 位 , 並 透 過 外 跫 (5) 前端之塗壓層對修正帶施壓,使修正帶之白色被膜層 自基帝劉雜,並便修正帝藉惑歷式(或怒熱式)接著劑層 ,將白色被腰層途佈在紙墨上之数修正部位,把錯誤之部 位覆茎,達成修正之目的。

由於使用後之基帶必須先予絡收,再予丢棄;或是立 即撕断,立即丢棄。因此各種不同的塗佈構造就先後地被 提出。例如附件1 所示之途佈構造就是利用其垒竖部(6)

经济部中央操华局员工消费合作 ٤þ

U. ८४४४

蝗



将白色被凝眉被握在纸器上之欲修正部位,其使用後之基件由於沒有絕收棉造,因此必須即時期節、即時差樂。否則將造成操作上之極繼不便。

如附件 2 所示之途佈標途,則係針對附件 1 之缺點,在外 2 上加設一只手動捲輪,可將使用後之基帶以手動的方法予以捲收。此種作法雖較附件 1 為歷,但仍然很麻煩。因為它仍然無法自動捲收。

[本創作之目的]

本創作之目的旨在於提供一種修正帶之自動。收替構造,它可以將已使用過之修正帶,也就是剩下的基帶予以自動收存於收納空間內,不必人工切除,也不必人工幾收,使用上更方便。

〔圖式之簡單說明〕

第 1 圖:為本創作拆除匣 数之上蓋之後所見到之平面圖,

第2 圖:為自第1 圖中剖面線2-2 所見之剖面圖,及

第3圖:為自第1圖中剖面錄3-3所見之剖面圖。

[本創作之技術內容]

讀多閱第 1、2 國所示,本創作修正帶之自動收帶構造(10)包含:帶匣(11)、一只供帶籍(12)、修正帶(13)、塗壓部(14)、收納空(15)、及收帶轉籍(16)(17)。上述供帶額(12)係可轉動地樞設在外殼(11)之軸(18)的外錄,而修正帶(13)則捲緩於上述供帶額(12)之箱殼(19)的外線。供帶額(12)之外線具有齒額(20)。一只傳動齒箱(21)則藉交軸(24)可轉動地裝設在上述供帶額(12)之旁邊,並利用扣

椞

五、到作提明(3)

项(31)固定在支轴(24)上。此傳動齒輪(21)與供帶輪(12)之齒輪(20)唱合轉動。請參閱第3圖所示,上述收帶轉輪(16)具有一內孔(25)。而傳動齒輪(21)具有一突線(26),此突線(26)則套人上述內孔(25)中。一只螺旋運簧(27)則裝入上述內孔(25)中,其兩端分別作用在收帶轉輪(16)之內孔(25)與傳動齒輪(21)之突線(26)之間,使彈簧(27)與收帶轉輪(16)之間;以及彈簧(27)與傳動齒輪(21)之間,均各自產生齒當之摩據力。當收帶轉輪(16)之轉速與傳動齒輪(21)之轉速不同時,上述彈簧(27)允許收帶轉輪(16)與傳動齒輪(21)之轉速不同時,上述彈簧(27)允許收帶轉輪(16)與傳動齒輪(21)河番之間產生差速運動。

另一收帶轉給 (17)利用支軸 (28)可轉動地裝設在上述 收帶轉輪 (15)之旁,並利用扣環 (32)固定在支軸 (28)上。 上述二只收帶轉輪 (16)及 (17)均各具有押帶 齒 (29)(30), 且此兩押帶 齒 (29)_(30)彼此 嚙合。因此收帶轉輪 (16)可以 壓動另一收帶轉輪 (17)一起轉動。塗壓部 (14) 具有一個塗 壓滾輪 (33),此塗壓 滾輪 (33)條可轉動地裝設在支軸 (34) 上。

當使用者將裸露在塗壓部塗壓遊輪(33)之修正帶(13)對準紙受上之數修正部位後,遊徹施力於厘盒(11)並沿著数修正部位拉動,則修正帶(13)上之白色被展層即受到塗壓沒輪(33)之壓力而轉印於並覆蓋於該數修正之部位。由於修正帶(13)被拉動,因此供帶籍(12)即被修正帶(13)拉動而作順時針方向轉動。供帶輪(12)轉動時,即利用其周圍的齒輪(20)驅動傳動齒輪(21)作遊時針方向轉動。而何

五、剑作证明(1)

動 齒 稿 (21) 再 透 過 彈 簑 (27) 並 利 用 其 所 産 生 的 廢 擦 力 變 動 收 帶 轉 輸 (16) 則 利 用 其 周 圍 之 押 帶 齒 (29) 驅 動 另 只 收 帶 轉 籍 (17) 周 圍 之 押 帶 齒 (30), 使 另 只 收 帶 轉 籍 (17) 作 順 時 針 方 向 轉 動 。 而 被 來 在 兩 個 押 帶 齒 (29) (30) 之 間 的 基 帶 (13a) (也 就 最 修 正 帶 使 用 過 後 所 過 留 下 來 的 基 帶) 就 被 兩 個 收 帶 轉 籍 (16) 及 (17) 共 同 押 入 收 给 空 間 (15) 内 。

由於傳動齒豬(21)之轉速自始至終都比同軸的收帶轉輸(16)之轉速量快,因此傳動齒豬(21)與收帶轉輸(18)之間就透過彈簧(27)之摩探傳動作用而產生差速運動。同時利用此種差速運動再配合彈簧(27)所產生之歷協力,而對修正帶(13)施加一定之張力。

上述供帶給(12)周圍之齒給(20)、傳動齒輪(21)及彈每(27)等共同組成聯動機構。其主要目的是在收帶轉輪(16)與供帶輸(12)之間建立可以改要轉速比之傳動關係。因此在實施例上也可以改用摩揭輪、皮帶輪等加以取代。

此外,兩個收帶轉給(16)(17)周團的押帶齒(29)(30)也可以省略,而改以較越的表面加以取代。另外,兩個收帶轉給(16)及(17)之中的被動收帶轉給(17)也可以省略,而將主動收帶轉給(16)直接與匣盒(11)之壁面接觸。

本創作可以徹底解決用過修正帶予以自動回收之問題,以及可以使修正帶產生恆定之張力,以利随時塗布的問題。在功效上顯然都比附件1、2所示之智知構造更好。依此附件3 中以色元嘌示之内容),本創

经将部中交据华历员工沥青合作社

NU. Zāli

》

五、到作证明(5)

作符合新型事利之要件。

〔本創作之特點〕

- 1.可以將用過的修正帶(也就是用過之後的基帶)自動地

 收回匣盆内。使用上更方便。
- 2.可以使修正帶時時保持適當之張力,利於平常獨帶及塗佈,使用上更方便。

第80216343號專利申請采申請專利範閱修正 中圻牟利厄国

- 1. 一種修正帶之自動收帶枒道,係包含:
 - (a)一只帶匣·該帶匣具有收的空間;
 - (b)一只供簡輪,該供帶輪之外換具有齒輪或皮帶輪 振輪·該供帶輪之中心具有輪毂·該供帶輪係 樞設在 上述帶匣內;
 - (c)至少一只收帶轉輪·該收帶轉輪呈圓形,該收帶轉輪 係腦設在上述帶匣內且位於收納空間內或收納空間外 ,該收帶轉輸之外緣具有押帶齒或是租種的表面或高 摩擦係數之表面,該收帶轉輪之其中一端腦設一只齒 輪 或 皮 帶 鹎 或 摩 摄 輪 ; 該 收 帶 轉 輪 之 齒 輪 係 與 上 述 供 帶輪之齒輪唱合,或是再於該兩齒輪之間加設齒輪唱 傳動 ; 或該收申轉輪之摩擦輪與上述供帶輪之壓接 輪 厚 搖 接 陽 ; 或 該 供 帶 輪 之 皮 帶 輪 係 藉 皮 帶 與 上 述 收 轉輪之皮帶輪傳動;上述收帶轉輪具有一個且其邊 **雄 低 與 上 述 帶 匣 之 壁 面 接 觸 , 而 上 述 修 正 帶 則 經 過 上** 述收. 帶轉輪與上述壁面之間;上述收帶轉輪有二個且 它們的邊緣互相接觸或互相鳴合:
 - (d) 修 正 帮 , 該 修 正 帮 係 捲 矯 在 上 述 供 帮 輪 之 輪 瞉 之 外 綠 ,該修正常在經過使用之後所剩餘的基帶係經過上述 收需轉輪之外緣,最後進入上述收的空間內;而上述 修正带得经過上述兩只收帶轉輪之間,或是經過上述 帶匣與上述收帶轉輪之間。
 - (e) 塗壓部,該塗壓部係設於上述帶匣之邊緣,可供修正 帶經過,該塗壓部設有塗壓液輪,或該塗壓液輪係個

研先問請背面之注意事項再提寫本頁)

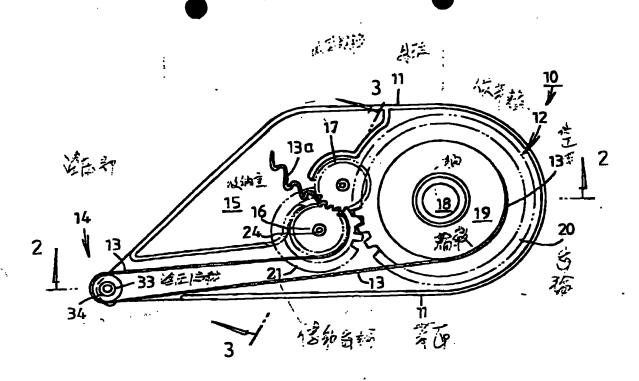
六、中請專刊範圍

設 在 帶 匣 內 或 與 帶 匣 一 稳 成 形 ; 及

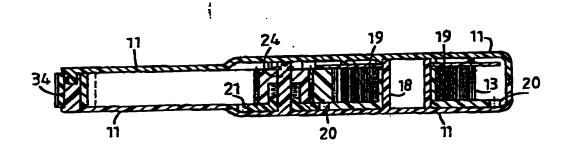
(f) 强 赞· 該 强 资 係 設 在 上 述 收 帶 轉 輪 與 上 述

與該皮帶輪之間,或該收帶轉輪與該摩擦輪之間產生

摩擦力・並允許兩者之間產生相對過動。

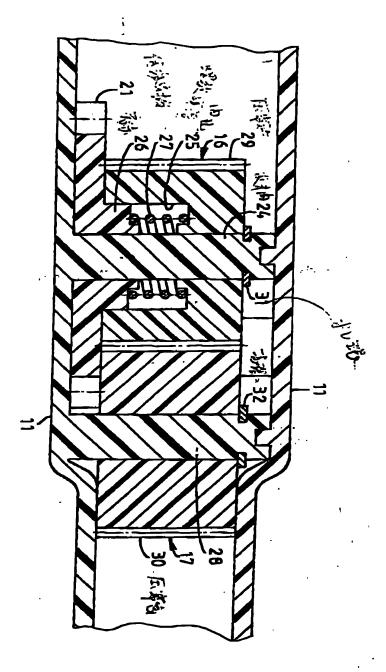


第1 圖



第 2 圖

NO. 2809 1. 14



跳

画